Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 205, 206, 230

Mesures de pH : Appareils professionnels compacts

Avec des électrodes interchangeables

pH

°C

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Mesures de pH : technologie professionnelle

Tête de capteur pH1 pour les milieux liquides

Tête de capteur pH2 pour les milieux semi solides

Connecteur BNC Standard

La solution de chlorure de potassium liée dans le gel ne peut s'écouler

La mesure de la valeur du pH joue un rôle important dans de nombreux domaines. Partout où se produisent des réactions chimiques ou biochimiques la valeur du pH joue un rôle d'indicateur important.
Bien que la technologie disponible sur le marché se soit stabilisée depuis quelques années, il subsiste toujours des problèmes d'utilisation

- La faible durée de vie des capteurs de pH du fait de salissures ou de bris de verre par exemple,
- La sensibilité à la salissure des capteurs de pH : il en résulte des erreurs de mesure
- Renversement de la solution de conservation,
- Difficulté de manipulation lors de l'étalonnage,
- Manque de capteurs de pH de pénétration maniables pour les milieux à viscosité élevée
- Manque de possibilité de combinaison de mesure de température et de pH.

Testo a développé des solutions innovantes avec des personnes au sens pratique issues de l'industrie et de l'artisanat.
Les capteurs de pH de Testo disposent en lieu et place d'un électrolyte liquide, d'un gel électrolyte en tant que milieu de référence pour la mesure de pH. Ceci permet d'utiliser un diaphragme perforé entre électrode de mesure et boîtier au lieu d'une membrane microporeuse qui est généralement utilisée pour les capteurs de pH conventionnels.
Comme dans un tamis à maille fine, la structure microporeuse se bouche plus facilement et plus rapidement, ce qui nécessite un entretien régulier et en réduit la durée de vie.
Du fait du volume important de gel électrolyte, les capteurs de pH Testo et du diaphragme perforé sont non seulement pas sujet au renversement mais il sont presque sans entretien, robustes et peu sujet aux salissures.
La combinaison de l'embout de pénétration et de la sonde de température dans un appareil portable est sans pareil pour une compensation de température rapide et précise. Il est ainsi possible de fournir des valeurs de mesure exactes dans tous les types d'environnement.
Du fait du développement de divers modèles de capteurs résistants à la rupture, Testo offre des solutions spécifiques tant pour les milieux liquides que pour les milieux à forte densité. La nouveauté réside également dans la solution de conservation non renversable. Les capteurs de pH, lorsqu'ils sont utilisés doivent être stockés en milieu humide pour éviter le dessèchement du manteau de la membrane de verre autour de l'électrode de mesure et du diaphragme. Seul de l'eau pure peut être utilisée à cet effet étant donné que l'eau extrairait les éléments conducteurs de l'électrolyte dans le capteur.
Une solution contenant du chlorure de potassium sera généralement utilisée. Comme tout liquide celui-ci peut se renverser, ce qui, notamment dans l'agroalimentaire, peut conduire à la contamination de marchandises brutes ou de produits. Avec sa nouvelle conservation dans du gel, Testo met un terme à cet inconvénient. La solution de chlorure de potassium est contenue sous forme de gel dans un récipient. Ce qui ne goutte pas ne peut donc pas non plus s'écouler !

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 205

Mesure rapide et confortable en cours de production

Embout pH intégré dans du plastique incassable

Coffret avec testo 205, tampon pH 4.0 et 7.0 ainsi que capuchon de conservation

Solution tampon pH dans la bouteille de recharge avec capuchon doseur

L'appareil de mesure de pH professionnel pour l'agroalimentaire.

testo 205 est un appareil de mesure de pH mis au point avec des personnes au sens pratique issues de l'industrie agroalimentaire pour la mesure de milieu à forte viscosité. Son point fort réside dans la préparation de la viande. Sa forme ergonomique et son affichage sur le dessus de l'appareil sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans la production, à la réception des produits et pour des mesures répétitives. La combinaison de l'embout de pénétration de pH et de la sonde de température pour une compensation de température rapide et précise est sans pareil. La reconnaissance automatique d'une valeur de mesure stable facilite le déroulement de la mesure.

Les avantages

- Embout de pénétration combiné avec sonde de température
- Embout de mesure pouvant être remplacé par l'utilisateur
- Gel pour électrode sans entretien
- Affichage lumineux intégré
- Activation de touche avec signal sonore
- Affichage 2 lignes
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Mallette complète pour une utilisation pratique

Dans la mallette alu de haute qualité, tous les accessoires nécessaires sont présentés de façon accessible en plus de l'appareil de mesure testo 205. Les flacons avec les solutions tampons peuvent être disposés dans la mallette de manière à pouvoir procéder à l'étalonnage sur site.

Contenu du set

- testo 205
- Tampon pH 4 et 7 (250 ml)
- Capuchon de conservation du gel
- Mode d'emploi
- Piles

Appareil de mesure robuste de pH/°C de pénétration pour l'agro-alimentaire avec compensation automatique de température

Caractérist. techniques

Appareil	testo 205
Grandeurs	pH / °C
Sonde	Electrode pH / CTN
Nombre de canaux de mesure	2 canaux
Etendue	0 ... 14 pH
Résolution	0.01 pH 0.1 °C
Précision	±0.02 pH ±0.4 °C
Compensation de température	Automatique
Affichage	LCD 2 lignes
Sondes	A vis pH/°C, module capteur
Fréquence de mesure	2 mesures par seconde
Temp. utilis.	0 ... 60 °C (court terme: +80 °C)
Temp. de stock.	-20 ... +70 °C
Type de pile	4 x piles bouton lithium LR44
Autonomie pile	80 h (Auto Off 10 Min)
Matière du boîtier	ABS avec revêtement souple à la poignée, type de protection IP 65
Dimensions	197 x 33 x 20 mm
Poids	135 g

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 206-pH1 / pH2 / pH3 –Sticks de poche universels

Tête de capteur pH1 pour produits liquides

Tête de sonde pH2 pour produits semi-solides

Tête de sonde pH3 pour interface BNC

Avantages

Testo 206 pH1 et pH2

- Résistant aux salissures grâce au diaphragme perforé et au gel électrolyte de référence
- Le volume important de gel de référence pour électrode garantie une longue durée de vie
- Pas besoin d'entretien. Pas besoin de faire le complément de solution électrolyte.
- Usage universel pour presque toutes les applications
- Utilisable pour les matières contenant des protéines
- Possibilité de réaliser des mesures dans des solutions très sales
- La faible résistance de la membrane permet d'obtenir très rapidement des valeurs de mesure stables
- La conception unique permet de limiter au maximum le bris du verre
- Combinaison : Embout de pénétration pH avec sonde de mesure de température

testo 206 pH1, pH2 et pH3

- Grâce à la housse de protection «TopSafe» fournie avec l'appareil, celui-ci est également adapté pour une utilisation en extérieure et pour un environnement industriel hostile
- Affichage 2 lignes
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Caractérist. techniques

Appareil	testo 206-pH1 et pH2
Grandeurs	pH / °C
Sonde	Electrode pH / CTN
Nombre de canaux de mesure	2 canaux
Etendue	0 ... 14 pH
Résolution	0.01 pH 0.1 °C
Précision	±0.02 pH ±0.4 °C
Compensation de température	Automatique
Affichage	LCD 2 lignes
Sondes	A vis pH/°C, module capteur
Fréquence de mesure	2 mesures par seconde
Temp. utilis.	0 ... +60 °C
Temp. de stock.	-20 ... +70 °C
Type de pile	1 x CR2032
Autonomie pile	80 h (Auto Off 10 min)
Matière du boîtier	ABS avec TopSafe, type de protection IP 68
Dimensions	197 x 33 x 20 mm
Poids	69 g

Caractéristiques techniques testo 206-pH3 :

La précision en pH et en température figure dans la fiche technique du capteur respectif.

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 206-pH1, testeur pH compact pour milieux liquides

L'appareil testo 206-pH1 est idéal pour la mesure dans les liquides

La housse de protection "TopSafe" protège l'appareil dans un environnement industriel hostile

testo 206-pH1, testeur pH compact pour milieux liquides

L'appareil de mesure compacte de pH pour la mesure de milieux liquides. Sonde de température intégrée pour une compensation de température précise. La reconnaissance automatique d'une valeur de température stable facilite le déroulement de la mesure. Grâce à la housse de protection "TopSafe" fournie avec l'appareil, celui-ci est également adapté pour une utilisation extérieure et pour un environnement industriel hostile.

Les avantages

- Appareil de mesure de pH précis et universel
- Résistant aux salissures grâce à la housse de protection TopSafe
- Gel pour électrode sans entretien
- Sonde de température intégrée
- Affichage 2 lignes
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Utilisation du testo 206-pH1

- Détermination du pH dans l'environnement (eau, rejets aqueux...)
- Neutralisation de condensats (technique de chauffage/chaudière à condensation)
- Utilisation du pH dans l'industrie (p.ex. indice pH dans les produits lubrifiants)
- Mesure de pH dans l'agroalimentaire (p.ex. fabrication de jus de fruits)
- Généralement : Milieux liquides dans tous les domaines

Appareil testo 206-pH1

Set de départ : testo 206 pH1 : pHmètre avec sonde universelle, gel, capot de protection, TopSafe et fixation avec clip

Réf. **0563 2061**

Set de départ testo 206 pH1

Set de départ testo 206 pH1 : Appareil et sonde universelle, gel, capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH7 (250 ml) et mallette alu

Réf. **0563 2065**

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 206-pH2, testeur pH compact pour milieux à viscosité élevée

Reconnaissance de valeur finale automatique et affichage 2 lignes à grande lisibilité

L'appareil testo 206-pH2 est idéal pour la mesure dans des milieux à viscosité élevée.

testo 206-pH2, testeur pH compact pour milieux à viscosité élevée

testo 206- pH2 est l'appareil de mesure de pH pour la mesure dans des milieux à viscosité élevée, comme par exemple la gelée, la crème, la viande, le fromage, la marmelade et les fruits. La combinaison de l'embout de pénétration pH et de la sonde de température pour une compensation de température précise est sans pareil. La reconnaissance automatique d'une valeur de température stable facilite le déroulement de la mesure. Grâce à la housse de protection "TopSafe" fournie avec l'appareil, celui-ci est également adapté pour une utilisation extérieure et pour un environnement industriel hostile.

Les avantages

- Appareil de mesure de pH compact avec embout de pénétration
- Résistant aux salissures grâce à la housse de protection TopSafe
- Gel pour électrode sans entretien
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Sonde de température intégrée
- Affichage 2 lignes
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Utilisations du testo 206-pH2

- Lait et produits laitiers (yaourt, fromage...)
- Indice pH du coût dans la fabrication d'alcool
- Indice pH dans l'épicerie fine (par exemple salade prête à consommer)
- Utilisations dans l'industrie cosmétique (fabrication de crème)
- Contrôle de pH dans la préparation de viande

Appareil testo 206-pH2

Set de départ testo 206 pH2 : Appareil avec sonde, gel, capot de protection, TopSafe et fixation avec clip

Réf. 0563 2062

Set de départ testo 206-pH2

Set de départ testo 206-pH2 : Appareil avec sonde de pénétration, gel, capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH7 (250 ml) et mallette alu.

Réf. 0563 2066

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

testo 206-pH3, testeur de pH compact pour raccordement de sondes externes

testo 206-pH3, testeur de pH compact pour raccordement de capteurs externes

Compensation automatique de temp. grâce à une sonde externe et un capteur de température.

testo 206-pH3, testeur de pH compact pour raccordement de capteurs externes

L'appareil testo 206-pH3 est équipé d'une douille BNC permettant le raccordement de toutes sortes de capteurs de pH. Lors de l'utilisation de capteurs pH testo avec capteurs de température intégrés, la valeur détectée est automatiquement valorisée. Avec des sondes sans capteur de température, la temp. peut être réglée manuellement. La reconnaissance automatique d'une valeur de température stable facilite le déroulement de la mesure. Grâce à la housse de protection "TopSafe" fournie avec l'appareil, celui-ci est également adapté pour une utilisation en extérieur et pour un environnement industriel hostile.

Les avantages

- Possibilité de raccorder un capteur de pH externe
- Résistant aux salissures grâce à la housse de protection TopSafe
- Affichage 2 lignes
- Reconnaissance de valeur finale automatique
- Possibilité d'étalonnage 1, 2 ou 3 points

Set testo 206-pH3

Set testo 206-pH3 Appareil avec prise de connexion BNC, TopSafe et fixation avec clip

Réf. 0563 2063

Set universel testo 206-pH3

Set universel testo 206 pH3 : Appareil avec prise de connexion BNC, Sonde pH type 14, gel pour capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250ml), flacon pH7 (250ml) et mallette alu

Réf. 0563 2068

Set teso 206-pH3

Set testo 206-pH3 Appareil de mesures pH avec prise de connexion BNC, sonde pH Type 01, gel pour capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH 7 (250 ml) et mallette alu

Réf. 0563 2067

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr

Distribué par Lamoot Dari
Tel: 03 20 72 20 32 Fax: 03 20 89 19 79 contact@lamoot-dari.fr http://www.lamoot-dari.fr

Références de commande

Qté	Appareil	Réf.
	Set de démarrage testo 205 : Appareil de mesure avec sonde de pénétration, gel, capot de protection, fixation avec clip, tampon pH4 et pH7 (2 x 250ml) dans mallette alu.	0563 2052
	Set de départ testo 205 : pHmètre avec sonde de pénétration, gel, capot de stockage et fixation avec clip	0563 2051
	Set de départ testo 206 pH1 : Appareil et sonde universelle, gel, capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH7 (250 ml) et mallette alu	0563 2065
	Set de départ : testo 206 pH1 : pHmètre avec sonde universelle, gel, capot de protection, TopSafe et fixation avec clip	0563 2061
	Set de départ testo 206-pH2 : Appareil avec sonde de pénétration, gel, capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH7 (250 ml) et mallette alu.	0563 2066
	Set de départ testo 206 pH2 : Appareil avec sonde, gel, capot de protection, TopSafe et fixation avec clip	0563 2062
	Set testo 206-pH3 Appareil avec prise de connexion BNC, TopSafe et fixation avec clip	0563 2063
	Set testo 206-pH3 : Appareil de mesures pH avec prise de connexion BNC, sonde pH Type 01, gel pour capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250 ml), flacon pH 7 (250 ml) et mallette alu	0563 2067
	Set universel testo 206 pH3 : Appareil avec prise de connexion BNC, Sonde pH type 14, gel pour capot de protection, TopSafe, fixation avec clip, flacon pH4 (250ml), flacon pH7 (250ml) et mallette alu	0563 2068

Qté	Accessoires	Réf.
	Electrodes de remplacement pour testo 205, avec capot et gel	0650 2051
	Sonde pH pour testo 206 gel et capot de protection inclus	0650 2061
	Sonde pH2 pour testo 206, gel et capot de protection inclus	0650 2062
	Sonde type 01 pour testo 206 pH3, gel et capot de protection inclus	0650 2063
	Sonde type 14 pour testo 206 pH3, gel et capot de protection inclus	0650 2064
	Capot de remplacement pour testo 205, rempli de gel	0554 2051
	Capot de protection pour testo 205 rempli de gel (pack de 3)	0554 2052
	Capot de protection pour testo 206 rempli de gel	0554 2067
	Capot de protection pour testo 206, rempli de gel (pack de 3)	0554 2068
	Solution tampon pH 4.01 en flacon doseur (250 ml)	0554 2061
	Solution tampon pH 4.01 en flacon doseur (3 x 250 ml)	0554 2062
	Solution tampon pH 7,00 en flacon doseur (250 ml)	0554 2063
	Solution tampon pH 7,00 en flacon doseur (3 x 250 ml)	0554 2064
	Solution tampon pH 10,01 en flacon doseur (250 ml)	0554 2065
	Solution tampon pH 10,01 en flacon doseur (3 x 250 ml)	0554 2066

testo 230, le classique de la classe compact

Le testo 230 est un appareil de mesure de pH ainsi qu'un thermomètre très précis en un seul boîtier compact et étanche. La tension Redox peut être déterminée en connectant l'électrode type 06.

L'appareil est équipé d'une compensation de température automatique et doit être étalonné dans la plage pH avec les tampons standards ou les tampons DIN.

Réf. 0560 2304

Pour d'autres informations détaillées sur le testo 230, demandez notre brochure "Appareil de mesure de pH plus appareil de mesure de température" (Réf. 0982 3434) !

Coordonnées :

testo S.à.r.l.
19, rue des Maraîchers
57600 FORBACH

Un renseignement technique ?
Tel: 03 20 72 20 32
Fax: 03 20 89 19 79
contact@lamoot-dari.fr

Mes coordonnées

Nom	Service
Société	APE
Adresse	Code postal/Localité
E.mail	Date, signature

Sous réserve de modifications sans préavis

0982.1123/Q/oa/AC/03.2004

Toutes les fiches techniques sont téléchargeables sur www.lamoot-dari.fr